

Operation & Parts Manual

6" Air Palm Sander

Model No. CAT893 SKU No. 132559

Table of Contents



Specifications

Free Speed: ………………………………… 10,000 RPM
Pad Size: ………………………………………… 6"
Orbital Stroke: ………………………………… 3/16"
Spindle Size: ………………………………… 5/16"-24
Overall Length: ………………………………… 8-5/8"
Weight: ………………………………………… 1.9 lbs
Avg. Air Consumption: ……………………… 4.5 CFM
Recommended Hose Size: ……………………… 3/8" I.D.
Air Inlet: ……………………………………… 1/4" NPT (F)
Max. Operating Pressure: ……………………… 90 PSI

Description

The Husky model no. CAT893 Air Palm Sander is designed for applications such as sanding, polishing and finishing on a variety of surfaces including wood and metal, apply high abrasive power and for an optimal level of finish. 3-in-1 design can be used as a self-vacuum, central-vacuum, or a non-vacuum unit. Built-in regulator for convenient speed control during operation. High intensity and light weight composite Housing with ergonomic grip, suitable for easy operation.

General Safety Information



Read Operating Instructions
Always become familiar with all the instructions and warnings before operating any pneumatic tool.



Always Wear Approved Eye protection
Impact resistant eye protection should meet or exceed the standards as set forth in the United States ANSI Z87.1, Occupational and Educational Eye and Face Protection. Look for the marking Z87.1 on your eye protection to insure that it is an approved style. For further information, ANSI Z87.1. Occupational and Educational Eye and Face Protection, is available from the American National Standards Institute, Inc., 11 West 42nd Street, New York, NY10036.



Hearing Protection is Recommended
Hearing protection should be used when the noise level exposure equals or exceeds an 8 hour time-weighted average sound level of 85dBA. Process noises, reflective surfaces, other tools being operated nearby, all add to the noise level present in your work area. If you are unable to determine your noise level exposure, we recommend the use of hearing protection.



Avoid Prolonged Exposure to Vibration
Pneumatic tools can vibrate during use. Prolonged exposure to vibration or very repetitive hand and arm movements can cause injury. Stop using any tool if discomfort, tingling feeling or pain occurs. You should consult your physician before resuming use of the tool.



Use a face mask/respirator when operating
Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or reproductive harm.



90 PSIG Maximum
Husky tools are designed to operate at an air pressure of 90 pounds per square inch gauge pressure (90 PSIG) maximum, at the tool. Use of higher air pressure can, and may cause injury. Also use of higher air pressure places the internal components under loads and stresses they were not designed for, causing premature tool failure. The air supply should be clean and dry, preferably lubricated. For best results drain the moisture from your compressor daily.

IMPROTANT SAFETY INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS PERTAINING TO A RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

WARNING- Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm

WARNING- When using the product, basic precautions should always be followed, including the following:

General: To reduce the risk of electric shock, fire, and injury to persons. Read all the instructions before using the tool.

Work area

1. **Keep the work area clean and well lighted.** Cluttered benches and dark areas increase the risks of electric shock, fire and injury to persons.
2. **Do not operate the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** The tool is able to create sparks resulting in the ignition of the dust or fumes.
3. **Keep bystanders, children, and visitors away while operating the product.** Distractions are able to result in the loss of control of the tool.

Personal safety

1. **Stay alert. Watch what you are doing and use common sense when operating the product. Do not use the product while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating the tool increases the risk of injury to persons.
2. **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair increases the risk of injury to persons as a result of being caught in moving pats
3. **Remove adjusting wrenches and keys before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool increase the risk of personal injury.
4. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations
5. **Use safety equipment.** A dust mask, non-skid safety shoes and a hard hat must be used for the applicable conditions.
6. **Always wear eye protection.**
7. **Always wear hearing protection when using the tool.** Prolonged exposure to high intensity noise is able to cause hearing loss.
8. **Disconnect the product from the air source before making any adjustments.**
9. **Avoid unintentional starting. Be sure the switch is off before connecting to the air supply.** Do not carry the tool with your finger on the switch or connect the tool to the air supply with the switch on.
10. **Accessories must be rated for at least the speed of the tool marked on the tool label.** Wheels and other accessories running over the rated speed can fly apart and result in a risk of injury to persons.

6" Air Palm Sander

Model No. CAT893



1. Inspect hose connection before each use.
2. Do not exceed 90psi when using pneumatic tools.
3. Do not kink, twist, knot or abrade hose.

Applicable Range:

Is applicable for pneumatic tools and accessories.

Specifications:

Maximum Working Pressure…….90psi.

WARNING: Do not exceed 90psi air pressure.

Operation

Tool use and care

1. **Use clamps or anther practical way to secure and support the work piece to a stable platform.** Holding the work by hand or against the body is unstable and to lead to loss of control.
2. **Do not force the tool. Use the correct tool for the application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which the tool is designed.
3. **Do not use the tool if the switch does not turn the tool on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
4. **Disconnect the tool from the air source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool unintentionally.
5. **Store the tool when it is idle out of children and other untrained persons**. A tool is dangerous in the hands of untrained users.
6. **Maintain the tool with care.** Keep a cutting tool sharp and clean. A property maintained too, with sharp cutting edges reduced the risk of binding and is easier to control.
7. **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that affects the tool's operation.** If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools. There is a risk of bursting if the tool is damaged.
8. **Use only accessories that are identified by the manufacturer for the specific tool model**. Use of an accessory not intended for use with the specific tool model, increases the risk of injury to persons.
9. **Accessories must be rated for at least the speed of the tool marked on the tool label**. Wheels and other accessories running over rated speed can fly apart result in a of injury to persons

Service

1. **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.**
2. **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Use only authorized parts.**
3. **Use only the lubricants supplied with the tool of specified by the manufacturer.**

Air source

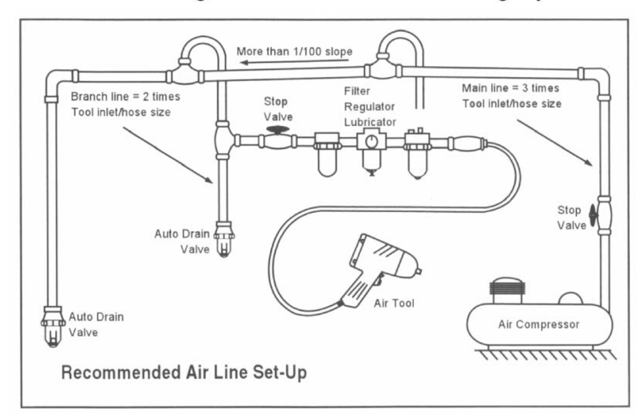
1. **Never connect to an air source that is capable of exceeding 115psi.** Over pressurizing the tool is able to result in busting, abnormal operation, and breakage of the tool or serious injury to persons. Use only clean, dry, regulated compressed air at the rated pressure or within the rated pressure range as marked on the tool. Always verify prior to using the tool that the air source has been adjusted to the rated air pressure or within the rated air-pressure range.
2. Never use oxygen, carbon dioxide, combustible gases or any bottled gas as an air source for the tool. Such gases are capable of explosion and serious injury to persons.

6" Air Palm Sander

Installation

Always use clean dry air. Excessive moisture and dirt will greatly reduce the life of any air motor. We recommend the installation of an in-line filter-regulator-lubricator as close to the tool as possible.

A 3/8" air hose is required up to a length of 8 ft. If more length is required a 1/2" air hose should be connected to the 3/8" hose to ensure the tool had the necessary air supply. Be sure all hoses and fittings are the correct size and tightly secured.



Recommended Air Line Set-Up

Pre- Operation

Before the tool is connected to the air supply, clear the air hose of accumulated dust and moisture. Before removing a tool for service or changing accessories, make sure the air line is shut-off and drained of air. This will prevent the tool from operating if the tool is accidentally engaged.

Air tools require lubrication through-out the life of the tool. Proper lubrication is the owner's responsibility. Failure to lubricate and maintain the air tool property will dramatically shorten the life of the tool and will void the warranty.

Designate a work area that is clean and well.

Secure loose work pieces using a vise or clamps (not included) to prevent movement while working.

Sanding Paper

Use only sanding paper of Velcro backed and perforated for dust extraction.
NOTE: This sander comes without sanding paper, you need to purchase the sanding paper separately.

Dust Collection Systems

This sander comes without dust collection accessories for vacuum features, you need to purchase dust collection accessories separately.
For Self-Vacuum feature purpose, you need to purchase dust collection hose and dust collection bag separately.
For Central-Vacuum feature purpose, vacuum equipment need to be prepared, and you need to purchase dust collection hose separately.

Operation

Pad Installation

1. Engages the pad wrench (43) onto the two flat edges of the spindle (22).
2. Hold the pad wrench and spindle, and screw the sanding pad into position of the spindle.
3. Hold the wrench tightly and spin the pad (24) at right to tighten.

Speed Adjustment

This sander is fitted with a regulator for speed adjustment, the speed will cycle from maximum to minimum if the regulator is rotated in direction.

Vacuum Features Switch:

SELF-VACUUM: Turn the exhaust valve (37) clockwise point the arrow mark to the "Self-Vacuum".
CENTRAL-VACUUM: Turn the exhaust valve (37) anti-clockwise point the arrow mark to the "Central-Vacuum".

NON-VACUUM: Turn the exhaust valve (37) clockwise point the arrow mark to the "Self-Vacuum", the sander will work as non-vacuum unit when without vacuum system connection.

Operation Steps:

1. Thread the sanding pad (24) into the spindle (22).
2. Attach the sanding paper to the sanding pad.
3. Connect the dust-free system to the sander vacuum adapter (42), in the case of the SA801.
4. Pour 3~5 drops of air tool oil into the air inlet, then connect the sander air inlet joint (32) to the air supply.
5. Hold the sander with your palm, press the lever (27) gently to start the sander smoothly. If the tool is running with excessive vibration, stop using the tool.
6. Adjust the regulator (36) to proper speed.
7. Start to work.

Let the sander do the work. The normal weight of tool is sufficient for efficient sanding. Do not put additional pressure on the sander. This will only slow down the speed of the pad, reduce sanding efficiency and put an additional burden on the motor.
Start the sander off the work surface, set it down on the work surface evenly and move it slowly back and forth in wide, overlapping areas. When finished sanding, lift it off the work surface before stopping motor.

Start the work with an abrasive grit just coarse enough to remove high spots and roughness. Follow with additional sanding using finer grits until the desired finish is obtained. Never go from a coarse grit to fine grit in one step. It may be difficult to remove swirl marks made by coarse abrasives. Use the finest grits practical for roughing operations and finish by using successively finer grits.

WARNING:
Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or reproductive harm.

Some examples of these chemicals are:
- Lead form lead-based paints
- Crystalline silica from bricks, cement and other masonry products
- Arsenic and chromium from chemically treated lumber

You risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce our exposure to these chemicals, work in a well ventilated area and work with approved safety equipment such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.



Safety goggles should be worn when operating the sander to avoid dust and particles from entering the eyes. Secure work with clamps or vise so both hands are free to operate tool. Keep proper footing and balance at all times.

Maintenance



Always disconnect the sander from air source before installing or replace the sanding pad and/or sanding paper.

Pad Replacement

1. Always only use recommended replacement pad for this sander.
2. Insert the pad wrench (43) in between the pad shroud(23) and sanding pad (24).
3. Rotate the pad until the wrench engages onto the two flat edges of the spindle (22).
4. Once engaged, hold the wrench tightly and rotate the sanding pad to the right to tighten and left to loosen.
5. Replace the sanding pad.



Always check the sanding pad is secured tightly before use.

Always only use replacement pad speed rating matches or exceeds the speed of the sander.

Lubrication

An automatic in-line filter-regulator-lubricator is recommended as it increases tool life and keeps the tool in sustained operation. The in-line lubricator should be regularly checked and filled with air tool oil. Proper adjustment of the in-line lubricator is performed by placing a sheet of paper next to the exhaust ports and holding the throttle open approximately 30 seconds. The lubricator is properly set when a light stain of oil collects on the paper. Excessive amounts of oil should be avoided.
In the event that it becomes necessary to store the tool for an extended period of time (overnight, weekend, etc.), it should receive a generous amount of lubrication at that time. The tool should be run for approximately 30 seconds to ensure oil has been evenly distributed throughout the tool. The tool should be stored in a clean and dry environment.

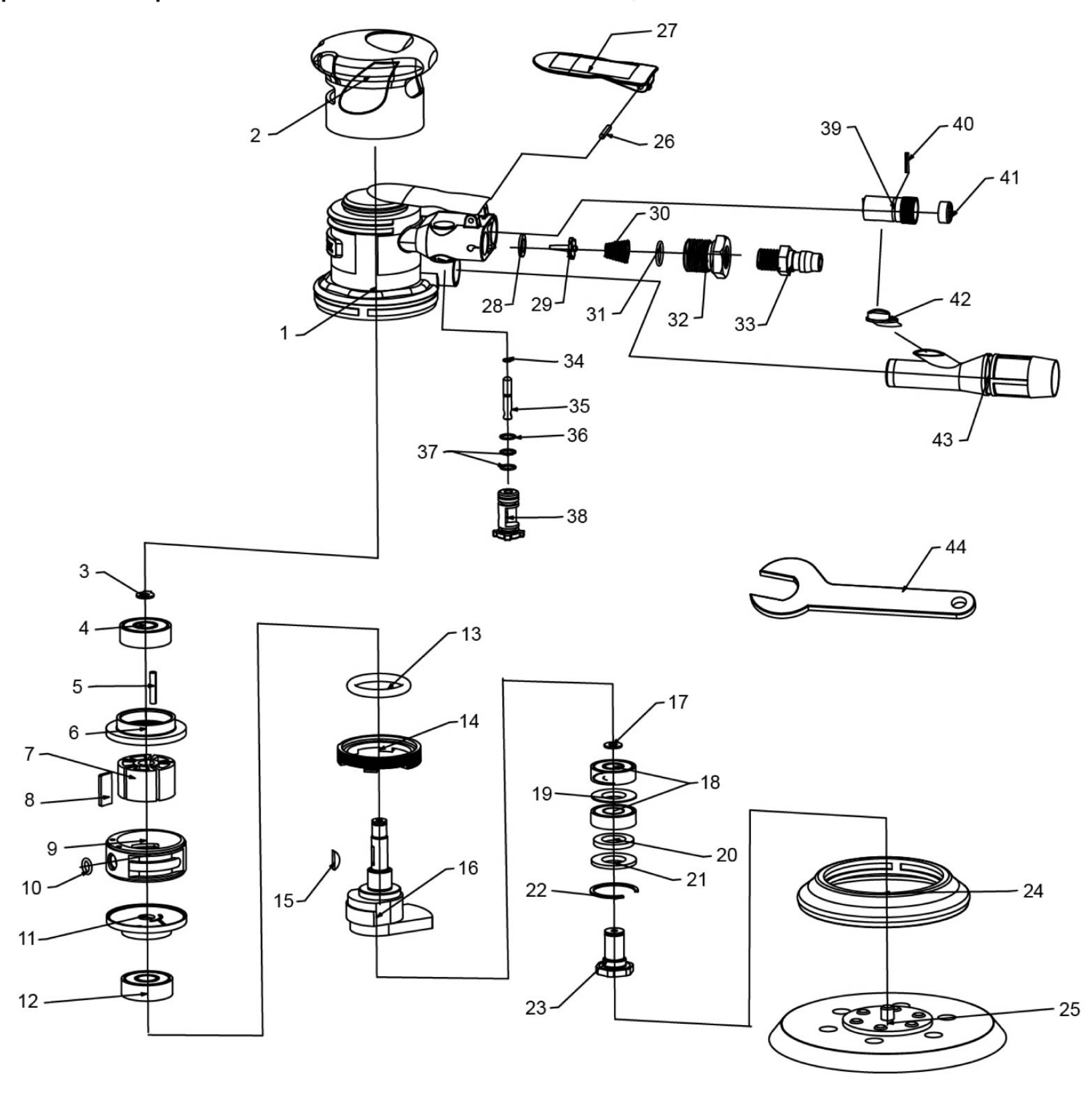
Recommended lubricants: Use Husky air tool oil or any other high grade turbine oil containing moisture absorbents, rust inhibitors, metal wetting agents and an EP (extreme pressure) additive.

Exploded View and Parts List

6" Air Palm Sander

Model No. CAT893

For replacement parts or the nearest service center, call toll free 1-877-782-8290



Ref.#	Part No.	Description	Qty
1	CAT893-PS-01	Housing	1
2	CAT893-PS-02	Cushion Grip	1
3	CAT893-PS-03	Snap Ring	1
4	CAT893-PS-04	Bearing	1
5	CAT893-PS-05	Spring Pin	1
6	CAT893-PS-06	Rear End Plate	1
7	CAT893-PS-07	Rotor	1
8	CAT893-PS-08	Vane	5
9	CAT893-PS-09	Cylinder	1
10	CAT893-PS-10	O-ring	1
11	CAT893-PS-11	Front End Plate	1
12	CAT893-PS-12	Bearing	1
13	CAT893-PS-13	O-ring	1
14	CAT893-PS-14	Lock Ring	1
15	CAT893-PS-15	Key	1
16	CAT893-PS-16	Balance Shaft	1
17	CAT893-PS-17	Bearing Spacer	1
18	CAT893-PS-18	Bearing	2
19	CAT893-PS-19	Bearing Spacer	1
20	CAT893-PS-20	Bearing Seal	1
21	CAT893-PS-21	Belleville Washer	1
22	CAT893-PS-22	Snap Ring	1

Ref.#	Part No.	Description	Qty
23	CAT893-PS-23	Spindle	1
24	CAT893-PS-24	Pad Shroud	1
25	CAT893-PS-25	Sanding Pad, 6”	1
26	CAT893-PS-26	Spring Pin	1
27	CAT893-PS-27	Lever	1
28	CAT893-PS-28	Valve Seal	1
29	CAT893-PS-29	Tip Valve	1
30	CAT893-PS-30	Spring	1
31	CAT893-PS-31	O-ring	1
32	CAT893-PS-32	Air Inlet Joint	1
33	CAT893-PS-33	1/4” NPT Plug	1
34	CAT893-PS-34	O-ring	1
35	CAT893-PS-35	Valve Stem	3
36	CAT893-PS-36	Spacer	1
37	CAT893-PS-37	O-ring	2
38	CAT893-PS-38	Speed Regulator	1
39	CAT893-PS-39	Exhaust Valve	1
40	CAT893-PS-40	Spring Pin	1
41	CAT893-PS-41	Muffler Cap	1
42	CAT893-PS-42	Seal	1
43	CAT893-PS-43	Vacuum Adaptor	1
44	CAT893-PS-44	Pad Wrench, 24mm	1

6" Air Palm Sander

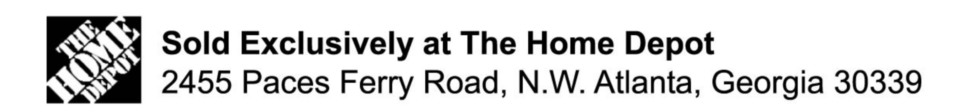
Model No. CAT893

Trouble Shooting Chart

Low Power	Erratic Action	Blows Air Won't Run	Tool Noisy	Causes and Solutions
★				Check air pressure.
★	★	★	★	Check for water in lines.
★	★	★	★	Oil tool with air tool oil.
★		★		Check power regulator setting.
★		★		Check air hose.

2 Year Warranty

If within two (2) years from date of purchase, this Husky product fails due to a defect in materials or workmanship, return the product to any The Home Depot retail store with a receipt indicating proof of purchase for replacement with an item of equal or greater value. This warranty excludes incidental/consequential damages and failures due to misuse, abuse or normal wear and tear.
This warranty gives you specific rights, and you may also have other rights, which vary, from state to state. Please see store or call 1-888-HD-HUSKY for details.



Sold Exclusively at The Home Depot
2455 Paces Ferry Road, N.W. Atlanta, Georgia 30339



Manual de Instrucciones de Operacióny Lista de Partes

Lijadora Neumática de Mano de 6" Modelo No. CAT893 SKU No. 132559

Tabla de materias



Specifications

Velocidad libre: ……………………………… 10,000 RPM
Tamaño de almodadilla: …..………….....….......152 mm
Carrera orbital: ……….……….…..………… 4.7 mm
Tamaño del Eje: …………………….…….…… 5/16”-24
Longitud general: ………………….……….. 220 mm
Peso: ……………………….………….………... 0.86 kg
Consumo promedia de aire: ……………..…….. 127 l/min
Tamaňo recomendado de manguera: ……...9,5 mm (I.D.)
Entrada de aire: …………………………......... 1/4" NPT
Presión de aire máxima: ..…………….…..…….. 90 PSI

Descriptión

La Lijadora Neumática modelo núm. CAT893 de Husky está diseñada para dar acabado, lijar y pulir diferentes superficies como madera y metales; aplicar una alta potencia de abrasión y lograr un nivel óptimo de acabado. Diseño 3 en 1 para usar como unidad de aspiración central, propia, o sin aspiración. Regulador incorporado para un conveniente control de la velocidad. Carcasa de material compuesto y de alta resistencia con agarre ergonómico, ideal para facilitar su uso.

Informacióndе Seguridad General



Lea las instrucciones de operación
Siempre familiarícese con todas las instrucciones y advertencias antes de operar cualquier herramienta neumática.



Siempre use protección para los ojos aprobada
La protección para los ojosresistente al impacto, tiene que cumplir o exceder los estándares establecidos en ANSI Z87.1 de Estados Unidos sobre la Protección de los Ojos y de la Cara en el Trabajo y la Educatión .Mire la sección Z87.1 sobre la protección para los ojos para asegurarse que está usando un estilo aprobado.Para más información la publicación de ANSI Z87.1 de Estados Unidos sobre la Protección de los Ojos Y de la Cara en el Trabajo y la Educación ,está disponible en el American National Standards Institute, Inc., 11 West 42nd Street, New York, NY 10036



Se recomienda la protección de los oídos
La protección de los oídos se tiene que usar cuando la exposición al nivel del ruido es igual o exceed un nivel de ruido promedio de 85dBA con la importancia del factor de tiempo de 8 horas. El ruido del proceso, las suuperficies reflectoras, las demás herramientas que están operando cerca, aumentan el nivel del ruido en su área de trabajo. Si no puede determiner su nivel de exposición al ruido,le recomendamos que use protección para los oídos



Evite la exposición prolongada a la vibración
Las herramientas neumáticas pueden vibrar durante el uso.La exposición prolongada a la vibración o los los brazos muy repetidos pueden producer lesions.Deje de usar cualquier herramienta si siente incomodidad, hormigueo o dolor. Debe consultar a su doctor antes de volver a usar la herramienta.



Utiliser un masque/respirateur pendant la pulvérisation.
En algunos casos, el polvo ocasíonado por lijado mecánico, aserrado, rectificatión, perforación y otras actividades de construcción contiene químicos que se sabe son causantes de cancer, defectos congénitos u otros



620 kPa presión atmosférica,máximo
Ha sido diseňada para operar a 620 kPa sobre la presión atmosférica,máximo, en la herramienta. Si se usa una mayor presión de aire puede y de hecho producirá lesions.También la presión de aire mayor pone a los components internos bajo cargas y esfuerzos para los cuales no habían sido diseñados produciendo fallas prematuras en la herramienta. El abastecimiento de aire debe ser limpio y seco,preferiblemente lubricado.Para lograr los mejores resultados drene la humedad de su compressor diariamente.

Lijadora Neumática de Mano de 6"

Modelo No. CAT893

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES RESPECTO AL RIESGO DE INCENDIO, CHOQUE ELÉCTRICO, O LESIONES A LAS PERSONAS

ADVERTENCIA – Algunos polvos producidos al usar herramientas eléctricas contienen sustancias químicas que el Estado de Califirnia sabe que causan cáncer y defectos congénitos u otras lesions reproductivas.

ADVERTENCIA – Al usar el producto, siempre deben seguirse precauciones básicas, incluyendo lo siguiente:
General: para reducer los riesgos de choque eléctrico, incendio y lesions a las personas, lea todas las instrucciones antes de usar la herramienta.

Área de trabajo

1. **Mantenga el área limpia y bien iluminada.** Los bancos en desorden y las áreas oscuras aumentan los riesgos de choque eléctrico, incendio y lesions a las personas.
2. **No opera la herramienta en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflammables.** La herramiento puede producir chispas que causarán que se incendie el polvo o los vapors.
3. **Mantenga alejados a los espectadores, los niňos y los visitants mientras opera el producto**. Las distracciones pueden resultar en la pérdida de control de la herramienta.

Seguridad personal

1. **Manténgase alerta. Observe lo que hace y use sentido común cuando opera el producto . No use el producto cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de falta de atención mientras opera la herramienta aumenta el riesgo de lesiones a las personas.
2. **Vista ropa apropiada. No use ropa suelta ni joyas. Recójase el cabello largo. Mantenga el cabello, laropa y los guantes eljos de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las joyas y el cabello largo aumentan el riesgo de lesions a las personas si quedan atrapados en las piezas en movimiento.
3. **Quite las chavetas y llaves de ajuste antes de encender la herramienta.** Una chaveta o llave que se deje fijada a una parte giratoria de la herramienta puede aumentar el riesgo de lesions personales.
4. **No alcance demasiado lejos.** Mantenga el apoyo y el equilibrio adecuados en todo momento, ya que esto le permititá tener major control de la herramienta en situaciones inesperadas.
5. **Use equipo de seguidad.** Una máscara contra polvo, zxaptos de seguridad antideslizantes y un casco deben usarse par alas condiciones apropiadas.
6. **Siempre use protección para los ojos.**
7. **Siempre use protección para los oídos cuando use la herramienta.** La exposición prolongada al ruido de alta intensidad puede causar pérdida de la audición.
8. **Desconecte el producto del suministro de aire antes de hacer ajustes.**
9. **Evite que se encienda involuntariamente. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectar al suministro de aire.** No lleve la herramienta de un lado a otro con el dedo en el interruptor ni conecte la herramienta al suministro de aire con el interruptor en posición de encendido.

Manual de Instrucciones de Operacióny Lista de Partes

Lijadora Neumática de Mano de 6"

Modelo No. CAT893

⚠ PRECAUCIÓN

1. Inspeccione la conexión de la manguera antes de cada uso.
2. No exceda 6,2 bar al usar herramientas neumáticas.
3. No doble, tuerza, anude ni desgaste la manguera.

Margen aplicable:

Es applicable para herramientas y accesorios neumáticos.

Especificaciones:

Presión de trabajo máxima de herramientas de aire……..6,2 bar.

ADVERTENCIA: No exceda 6,2 bar de presión de aire.

Operación

Uso y cuidado de la herramienta

1. **Use abrazaderas u otra manera práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener el trabajo con la mano o contra el cuerpo es inestable y puede conducer a pérdida de control.
2. **No fuerce la herramienta. Use la herramienta correcta para la aplicación.** La herramienta correcta haráun trabajo major y más seguro al régimen para el cual se diseňó.
3. **No use la herramienta si el interruptor no enciende o no apaga la herramienta.** Cualquier herramienta que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe reparase.
4. **Desconecte la herramienta del suministro de aire antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o guarder la herramienta.** Esas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de encender la herramienta involuntariamente.
5. **Cuando no la esté usando, guarde la herramienta fuera del alcance de los niňos y de otras personas no capacitadas.** Una herramienta es peligrosa en manos de usuarios no capacitados.
6. **Mantenga la herramienta con cuidado**. Mantenga una herramienta de cortar afilada y limpia. Una herramienta debidamente mantenida y con bordes de cortar afilados reduce el riesgo de que se trabe y es más fácil de controlar.
7. **Verifique que no esté mal alineada, que las piezas en movimiento no estén trabadas, que no tenga piezas rotas y cualquier otra condición que afecte el funcionamiento de la herramienta.** Si la herramienta está daňada, haga que se le dé servicio antes de usarla. Muchos accidents son causados por herramientas mal mantenidas. Si la herramienta está daňada, hay riesgo de que estalle.
8. **Sólo use los accesorios que el fabricante ha identificado para el modelo de herramienta específico.** El uso de un accesorio que no ha sido diseňado para usarse con el modelo de herramienta específico aumenta el riesgo de lesions a las personas.

Servicio

1. **El servicio de la herramienta debe ser llevado a cabo por una person a calificada para repararla.**
2. **Al dar servicio a una herramienta, sólo use piezas de reemplazo idénticas. Sólo use piezas autorizadas.**
3. **Sólo use los lubricantes suministrados con la herramienta o especificados por el fabricante.**

Suministro de aire

1. **Nunca conecte a un suministro de aire que sea capaz de exceeder 8,0 bar.** Presurizar excesivamente la herramienta puede causar un funcionamiento de estallado y anormal, que se rompa la herramienta o lesions graves a las personas. Sólo use aire comprimieo limpio, seco y regulado a la presión nominal o dentro del margen de presión nominal que está marcado en la herramienta. Antes de usar la herramienta, siempre verifique que el suministro de aire se haya ajustado a la presión de aire nominal o dentro del margen de presión de aire nominal.
2. Nunca use oxígeno, dióxide de carbono, gases combustibles ni ningún gas embotellado como un suministro de aire para la herramienta. Dichos gases puenden causar una explosión y lesions graves a las personas.

INSTRUCCIONES DE MANTENINIENTO DEL USUARIO

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

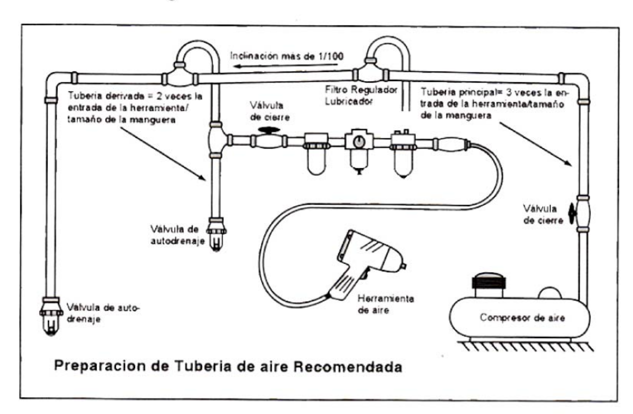
Lijadora Neumática de Mano de 6"

Modelo No. CAT893

Instalación

Siempre use aire limpio y seco. La humedad excesiva y la mugre reducen considerablemente la duración de cualquier motor de aire. Recomendamos la instalación en linea de un filtro-reguladorlubrucador, tan cerca de la herramienta como sea posible.

Es necesario usar una manguera de 3/8".de hasta 2.44m de largo. Si se necesita una mayor longitud, se debecinectar una manguera de aire de 1/2" a la de 3/8", para asegutarse que la herramienta cuente con el abastecimiento de aire necesario. Asegúrese que tidas las mangueras u los accesorios sean del tamaño correcto y que queden firmemente asegurados.



Preparacion de Tuberia de aire Recomendada

Pre- Operación

Antes de que se conecte la herramienta al abastecimiento de aire, despeje la acumulación de polvo y de humedad de la manguera de aire. Antes de remover la herramienta para darle servicio o de carnbiar los casquilos, asegúrese que la tuberia deaire estéapagada y que no tenga aire. Esto impedirá que la herramienta funcione si se engancha el mando pro accidente

Las herramientas neumáticas siempre requieren lubricación para operar. La lubricación adecuada es la responsabilidad del propietario. El no lubricar la herramienta adecuadamente ni darle el mantenimiento debido, reducirá drásticamente su duración y cancelaría la garantía.

Asigne un área de trabajo que esté limpia y bien ventilada.

Secure piezas sueltas con un tornillo de banco o pinzas (no incluido) para evitar el movimiento durante el trabajo..

Papel de Lija

Usa sólo papel de lija con reverso de Velcro y perforado para aspirar el polvo.
NOTA: Esta lijadora no se vende con papel de lija, necesitas comprarlo por separado.

Sistema de Recolección del Polvo

Esta lijadora no se vende con accesorios para aspirar el polvo, debes comprarlos por separado.
En el caso de los sistemas de aspiración propia, necesitas comprar por separado una manguera y una bolsa para recoger el polvo.
En el caso de la Aspiradora Centralizada, debes preparar el equipo de aspiración y comprar por separado la manguera para aspirar el polvo.

Operación

Instalación de la Zapata

1. Engancha la llave de la zapata (43) en los dos bordes planos del Eje (22).
2. Aguanta la llave de la zapata y el eje, y atornilla la zapata de lijar correctamente sobre el eje.
3. Agarra la llave firmemente y dale vuelta a la zapata (24) a la derecha para apretar.

Ajuste de la Velocidad

Esta lijadora tiene un regulador de velocidades para cambiar del valor máximo al mínimo según cómo se rote el regulador.

Interruptor de Modos de Aspiración:

ASPIRACIÓN PROPIA: Rota la Válvula de Escape (37) a la derecha y apunta la flecha hacia “Self-Vacuum” (aspiración propia).
ASPIRACIÓN CENTRALIZADA: Rota la Válvula de Escape (37) a la izquierda y apunta la flecha hacia “Self-Vacuum” (aspiración centralizada).

SIN ASPIRACIÓN: Rota la Válvula de Escape (37) a la derecha y apunta la flecha a "Self-Vacuum” (aspiración propia), al no tener la conexión del sistema de aspiración, la lijadora funcionará sin aspirar.

Pasos para Funcionamiento:

1. Enrosca la zapata de lijado (24) en el eje (22).
2. Pon papel de lija en la zapata.
3. En el caso de la SA801, conecta el sistema de eliminación de polvo al adaptador de aspiración de la lijadora (42).
4. Echa de 3 a 5 gotas de lubricante para herramientas neumáticas en la entrada de aire y después conecta la unión de la entrada de aire de la lijadora (32) a la fuente de aire.
5. Aguanta la lijadora con la palma de la mano, oprime ligeramente la palanca (27) para encender suavemente la lijadora. Si la herramienta vibra mucho, apágala.
6. Ajusta el regulador (36) a la velocidad adecuada.
7. Empieza de nuevo.

Deje que la lijadora haga el trabajo. El peso normal de la herramienta es suficiente para un lijado eficiente. No ejerza presión adicional sobre la lijadora. Esto solo hará más lenta la velocidad de la almohadilla, reduciendo la eficiencia del lijado, hacienda que el motor haga más esfuerzo. Ponga en marcha la lijadora sin contacto con la superficie de trabajo, póngala sobre la superficie de trabajo en forma pareja y muévala lentamente hacia adelante y atrás con movimientos amplios y superpuestos.Cuando termine de lijar, levante la unidad de la superficie de trabajo antes de parar el motor.

Comience el trabajo con un grano abrasive con el grosor justo para eliminar los puntos altos y la aspereza. Siga lijando con granos más finos hasta obtener el acabado deseado. Nunca pase de un grano grueso a otro fino en un solo paso. Puede ser difícil eliminar las marcas que hagan los abrasivos gruesos. Use los granos más finos que resulten prácticos para eliminar

PRECAUCION:
En algunos casos, el polvo ocasíonado por lijado mecánico, aserrado, rectificatión, perforación y otras actividades de construcción contiene químicos que se sabe son causantes de cancer, defectos congénitos u otros

Daños en el sistema reproductivo, Algunos ejemplos de estos químicos son:

- Plomo en pinturas con base de plomo,
- Silice cristalina en ladrillos y cemento y otros productos de mamposteria, y
- Arsénico y cromo en Madera tratada con químicos.

El riesgo que usted se expone debido a estos factores varía según la frecuencia con que usted desarrolle este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos: Eealice su trabajo en un área con buena venilación y trabaje con equipo de seguridad aprobado, como las másscaras protectoras de polvo diseňadas especialmente para filtrar particulas microscópicas



Es necesario usar gafas de seguridad cuando se haga funcionar la lijadora para evitar que entren el polvo y las partículas en los ojos. Sujete el trabajo con abrazaderas o un tornillo de banco para que queden ambas manos libres para hacer funcionar la herramienta. Mantenga el equilibrio y los pies bien plantados en todo momento.

Mantenimiento

ADVERTENCIA

Desconecta siempre la lijadora de la fuente de aire antes de instalar o cambiar la zapata o el papel de lijar.

Cambiar la Zapata

1. Usa siempre la zapata de repuesto recomendada para esta lijadora.
2. Mete la llave de la zapata (43) entre la zapata (24) y su refuerzo (23).
3. Gira la zapata hasta enganchar la llave en los dos bordes planos del eje (22).
4. Cuando enganche, agarra la llave firmemente y gira la zapata a la derecha para apretar y a la izquierda para aflojar.
5. Cambia la zapata de lijar.

ADVERTENCIA

Antes de usar comprueba que la zapata esté bien segura.

Usa siempre zapatas de repuesto con clasificaciones de velocidad nominales iguales o superiores a la velocidad de la lijadora.

Lubricatión

Le recomendamos usar un filtro-regulator-lubricador automático en línea debido a que aurmenta la vida útil de la herramienta y la mantendrá funcionando continuamente. El lubracdor en línea debe ser inspeccionado regular mente y llenarse con un aceite para herramientas neumáticas. Para ajustar correctamente el lubricador en línea, coloque una hoja de papel al lado de los orificios de ventilación mientras se mantiene abierto el acelerador por 30 segundos aproximadamente. El lubricador estará debidamente distribuido cuando se acumule una pequeña mancha de aceite en el papel. Debe evitarse una cantidad excesiva de aceite.
En caso que sea necesario guardar la herramienta por un periodo prolongado (de un día al otro, durante el fin de semana,etc.) en ese mormento debe dársele una buena lubricación a la herramienta. La herramienta deberá ser utilizada por un período de 30 segundos para asegurarse que el aceite esté distribuido a traves de toda la herramienta. Esta herramienta debe guardarse en un lugar limpio y seco.

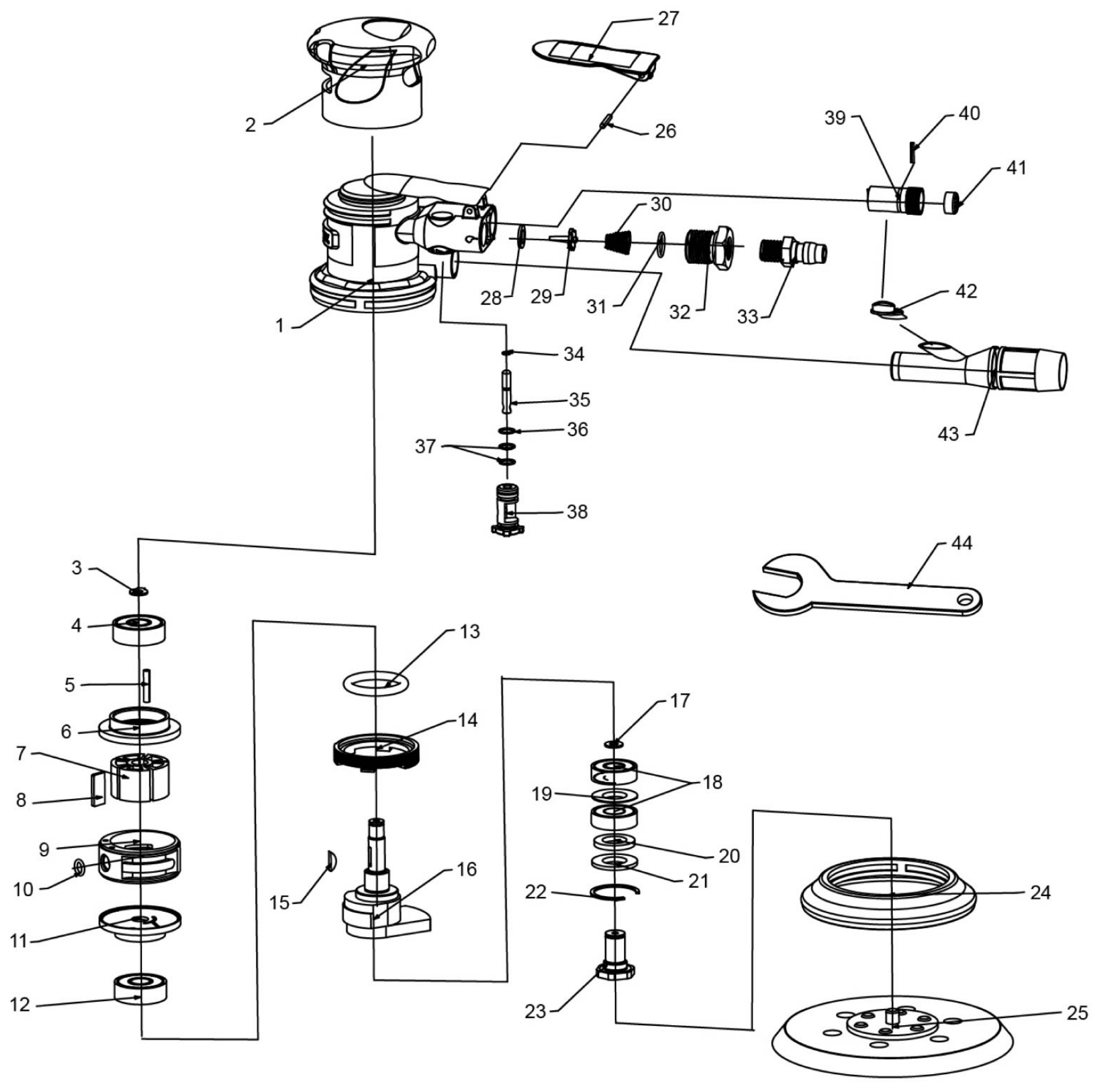
Lubricantes recomendados: Use husky aceite para herramientas neumaticas u otro tip de aceite de alto grado para turbina,que contenga absorbentes de humedad, inhibidores de óxido, agentes lubricantes de metal y un aditivo para EP (presión extrema).

Lista de partes y componentes

Lijadora Neumática de Mano de 6"

Modelo No. CAT893

Para obtener repuestos o conocer el centro de servicio mas cercano, llame gratis al 1-877-782-8290



Ref. N.°	Pieza N°	Descriptión	Cant.
1	CAT893-PS-01	Acaja	1
2	CAT893-PS-02	Agarre Acolchado	1
3	CAT893-PS-03	Anillo a Presión	1
4	CAT893-PS-04	Rodamiento	1
5	CAT893-PS-05	Pasador	1
6	CAT893-PS-06	Placa Posterior	1
7	CAT893-PS-07	Rotor	1
8	CAT893-PS-08	Hoja	5
9	CAT893-PS-09	Cilindro	1
10	CAT893-PS-10	Junta tórica	1
11	CAT893-PS-11	Placa Frontal	1
12	CAT893-PS-12	Rodamiento	1
13	CAT893-PS-13	Junta tórica	1
14	CAT893-PS-14	Anillo del Seguro	1
15	CAT893-PS-15	Llave	1
16	CAT893-PS-16	Eje de Compensación	1
17	CAT893-PS-17	Espaciador de Cojinete	1
18	CAT893-PS-18	Rodamiento	2
19	CAT893-PS-19	Espaciador de Cojinete	1
20	CAT893-PS-20	Sello del Cojinete	1
21	CAT893-PS-21	Arandela Belleville	1
22	CAT893-PS-22	Anillo a Presión	1

Ref. N.°	Pieza N°	Descriptión	Cant.
23	CAT893-PS-23	Husillo	1
24	CAT893-PS-24	Refuerzo de la Zapata	1
25	CAT893-PS-25	Almohadilla de lijar de 6 de plg	1
26	CAT893-PS-26	Pasador	1
27	CAT893-PS-27	Gatillo	1
28	CAT893-PS-28	Sello de la Válvula	1
29	CAT893-PS-29	Válvula de Paso de Aire	1
30	CAT893-PS-30	Vástago	1
31	CAT893-PS-31	Junta tórica	1
32	CAT893-PS-32	Unión de la Entrada de Aire	1
33	CAT893-PS-33	Toma Macho NPT de 1/4 plg	1
34	CAT893-PS-34	Junta tórica	1
35	CAT893-PS-35	Vástago de la válvula	3
36	CAT893-PS-36	Espaciador	1
37	CAT893-PS-37	Junta tórica	2
38	CAT893-PS-38	Regulador de velocidad	1
39	CAT893-PS-39	Válvula de Escape	1
40	CAT893-PS-40	Pasador	1
41	CAT893-PS-41	Tapa del Silenciador	1
42	CAT893-PS-42	Sello	1
43	CAT893-PS-43	Adaptador de Aspiración	1
44	CAT893-PS-44	Llave, 24mm	1

Lijadora Neumática de Mano de 6" Modelo No. CAT893

Deteccion y solucion de fallas

Baja	Accion erratica	Sopla aire No funciona	No fonciona Herramienta ruidosa	Causas y Soluciones
★				Compuebe presión de aire
★	★	★	★	Vea si hay aire en las lineas
★	★	★	★	Lubrique con aceie para herramienta neumática.
★		★		Compruebe posicion del regulador de potencia
★		★		Compruebe la manguera de aire

Garantía

Si dentro de un plazo de dos (2) aňos de la fecha de compra, este producto Husky falla debido a un defecto en los materiales o la mano de obra, devuelva el producto a cualquier tienda minorista The Home Depot, con un recibo que indique la prueba de compra, para el reemplazo con un artículo de igual o mayor valor. Esta garantía excluye los daňos y las fallas incidentals y consecuentes debido a mal uso, abuso o desgaste normal.

Esta garantía le confiere derechos específicos y usted también podría tener otros derechos, los cuales varían de un estado a otro. Para los detalles, sírvase ir a la tienda o llamar al 1-888-HD-HUSKY.



Vendidos exclusivamente en The Home Depot
2455 Paces Ferry Road, N.W. Atlanta, Georgia 30339